

SA008

DETECÇÃO DE QTL PARA RESISTÊNCIA A CARRAPATO NOS CROMOSSOMOS 10, 11 E 12 DE BOVINOS

Azevedo, ALS¹; Columbiano, VS²; Campos, AL³; Teodoro, RL³; Silva, MVGB³; Verneque, RS³; Furlong, J³ e Machado, MA³

¹Doutoranda em Genética e Melhoramento – Universidade Federal de Viçosa/ Viçosa, MG – Brasil

²Mestre em Zootecnia – Universidade Federal de Viçosa/ Viçosa, MG Brasil

³Pesquisadores – Embrapa Gado de Leite/ Juiz de Fora, MG – Brasil - machado@cnppl.embrapa.br

A infestação por carrapatos acarreta, além dos prejuízos econômicos, prejuízos ambientais devido ao uso indiscriminado de acaricidas que contaminam o meio ambiente. Uma forma para diminuir a utilização dos mesmos é a seleção de animais resistentes. A utilização de marcadores moleculares pode ser útil como ferramenta auxiliar no processo de seleção. Visando a identificação de QTL relacionados com a resistência/suscetibilidade a carrapatos, foi realizado um trabalho de varredura genômica com 17 marcadores moleculares localizados nos cromossomos bovinos 10, 11 e 12, utilizando uma população F2 derivada do cruzamento entre Holandês e Gir. Cada animal foi avaliado para resistência a este parasita, por meio de contagem do número de carrapatos após infestação artificial, que variou de 0 a 792 carrapatos, demonstrando a grande variabilidade genética desta população para resistência ao mesmo. Foram detectados dois QTL com efeito aditivo, um presente no cromossomo 10 e outro localizado no cromossomo 11. O primeiro QTL explica 6,1% da variação fenotípica e o segundo explica 3,3%. Faz-se necessário a adição de mais marcadores dentro das regiões onde foram detectados os QTL visando diminuir o intervalo de confiança dos mesmos. Cromossomos adicionais estão sendo investigados com o objetivo de cobrir todo o genoma bovino.

Palavras-Chave: Carrapato bovino, *Boophilus microplus*, marcadores moleculares, QTL

SA009

MASTITE CLÍNICA: PREVALÊNCIA E CUSTO DE TRATAMENTO EM REBANHO LEITEIRO.

Carneiro, A. V.^{1(a)}; Stock, L. A.¹; Oliveira, V. M.²; Zoccal, R.¹; Carvalho, G. R.¹; Martins, P.C.¹; Yamaguchi, L.C.T.¹

¹Área de Socioeconomia, Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, Brasil. email: alziro@cnppl.embrapa.br

²Área de Sanidade Animal, Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, Brasil.

Foram utilizados dados de um rebanho comercial relativos ao período de setembro de 2002 a novembro de 2004, com objetivo de quantificar o impacto econômico de casos de

mastite clínica. Estimou-se o índice de mastite clínica mensal e o número médio de casos ocorridos nos períodos da seca (maio a outubro) e das águas (novembro a abril). Computou-se todas as despesas e perdas ocorridas no período e obteve-se o custo de cada caso de mastite clínica. Observou-se que em apenas dois meses (agosto de 2003 e janeiro de 2004) o percentual mensal de vacas com mastite clínica foi superior a 1%. Dos 458 casos de mastite clínica, 53% dos episódios ocorreram no período das águas e 47% no período da seca. O custo de cada caso de mastite clínica foi estimado em R\$ 228,99, ou US\$ 100,43. A participação percentual, por item, que constituíram o custo foi: (i) exames, medicamentos e mão-de-obra adicional (37%); (ii) descarte de leite (29%); (iii) descarte precoce e morte de vacas (28%); e honorário do médico veterinário (6%).

Palavras-chave: Gado de leite; Impacto econômico; Análise econômica; Epidemiologia.

SA010

AÇÃO DE EXTRATO DE NEEM SOBRE *Rhipicephalus (Boophilus) MICROPLUS* COM AZADIRACHTINA-A QUANTIFICADA POR HPLC

Oliveira, M.C.S.^{1(a)}; Chagas, A.C.S.¹; Forim, M.²; Silva, M.F.²; Freitas, A.R.¹; Giglioti, R.³; Carvalho, C.³

¹Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP, Brasil. / UFSCar,

³ UNICEP

O efeito do extrato de sementes de Neem (*Azadirachta indica*) sobre larvas e fêmeas adultas de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* foi estudado nas concentrações de 5, 10, 30, 50 e 100 ppm. Para as fêmeas adultas os valores de CL 50, CL 75 and CL 90 foram de 3,1%, 8,8% e 24,6%, respectivamente. Experimentos com larvas não mostraram eficiência em todas as concentrações estudadas. Estes resultados mostraram que somente a utilização de soluções com concentrações acima de 25% do extrato estudado, poderão ser eficientes. Novos métodos para extração da azadirachtina serão testados posteriormente.

Palavras-chave: *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, Neem, *Azadirachta indica*, azadirachtina

SA011

UTILIZAÇÃO DE VERMIFUGAÇÃO SELETIVA NO CONTROLE DOS NEMATÓDEOS GASTRINTestinais EM OVINOS DE CORTE

Oliveira, M.C.S.^{1(a)}; Chagas, A.C.S.¹; Freitas, A.R.¹; Giglioti, C.²; Giglioti, R.³; Schiavone, D.³; Ferrenzini³; Carvalho, C.O.²

¹Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos-SP, Brasil;

²UFSCar, bolsista PIBIC/CNPq;

³Alunos da UNICEP, bolsista da Embrapa.

SP 3741
P. 133

APPA 2007 CUSCO - diseño: multimediatonio@hotmail.com

ALPA APPA 2007

XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL
XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL
V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO

PRESENTACION **COMITE ORGANIZADOR** **WEB** **PLENARIAS** **SIMPÓSIOS**
TRABAJOS LIBRES **EMPRESAS AUSPICIADORAS** **GUSCO TURISTICO** **PERU TURISTICO** **GALERIA DE FOTOS**

Área de Convención y Exposición
 Biblioteca y Museo
 Av. 28 de Julio 4711